Index of Claims



Application/Contr I N .

Abbas I. Abdulselam

09/544,000

Examin r

Applicant(s)/Patent under R xamination

CATHEY, DAVID A.

Art Unit

2629

Rejected Allowed

(Thr ugh numeral)
Canc lied

Restricted

Non-Elect d N Interference

Appeal Α 0 Objected

Te Se Se Se Se Se Se Se	Claim		Date									
1 -	0.0		┢	т	г			ř	_	_	П	
4 — 5 — 6 — 7 — 8 — 9 — 10 — 11 — 12 — 13 — 14 — 15 — 16 — 17 — 18 — 20 — 21 — 22 2 23 — 24 — 25 — 26 — 27 — 28 — 29 — 30 — 31 — 32 — 33 — 34 — 35 — 36 — 37 — 38 — 39 — 40 — 41 — 42 — <td>Final</td> <td>Original</td> <td>5/31/06</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Final	Original	5/31/06									
4 — 5 — 6 — 7 — 8 — 9 — 10 — 11 — 12 — 13 — 14 — 15 — 16 — 17 — 18 — 20 — 21 — 22 2 23 — 24 — 25 — 26 — 27 — 28 — 29 — 30 — 31 — 32 — 33 — 34 — 35 — 36 — 37 — 38 — 39 — 40 — 41 — 42 — <td></td> <td>1</td> <td>=</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		1	=									
4 — 5 — 6 — 7 — 8 — 9 — 10 — 11 — 12 — 13 — 14 — 15 — 16 — 17 — 18 — 20 — 21 — 22 2 23 — 24 — 25 — 26 — 27 — 28 — 29 — 30 — 31 — 32 — 33 — 34 — 35 — 36 — 37 — 38 — 39 — 40 — 41 — 42 — <td></td> <td>2</td> <td>=</td> <td>_</td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>_</td> <td><u>_</u></td> <td></td> <td></td> <td>Ш</td>		2	=	_		<u> </u>	_	<u>_</u>			Ш	
7 — 8 — 9 — 10 — 11 — 12 — 13 — 14 — 15 — 16 — 17 — 18 — 1 19 = 20 — 21 — 2 22 = 23 — 24 — 25 — 25 — 26 — 27 — 28 — 29 — 30 — 31 — 32 — 33 — 34 — 35 — 36 — 37 — 38 — 39 — 40 — 41 — 42 — 43 — 44 — 45 — 46 — 6 — 6 — 6 — 6 — 6 — 6 — 6 — 6 —		3	_			_		<u>L</u> .	_	\vdash	Ш	
7 — 8 — 9 — 10 — 11 — 12 — 13 — 14 — 15 — 16 — 17 — 18 — 1 19 = 20 — 21 — 2 22 = 23 — 24 — 25 — 25 — 26 — 27 — 28 — 29 — 30 — 31 — 32 — 33 — 34 — 35 — 36 — 37 — 38 — 39 — 40 — 41 — 42 — 43 — 44 — 45 — 46 — 6 — 6 — 6 — 6 — 6 — 6 — 6 — 6 —		4	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		
7 — 8 — 9 — 10 — 11 — 12 — 13 — 14 — 15 — 16 — 17 — 18 — 1 19 = 20 — 21 — 2 22 = 23 — 24 — 25 — 25 — 26 — 27 — 28 — 29 — 30 — 31 — 32 — 33 — 34 — 35 — 36 — 37 — 38 — 39 — 40 — 41 — 42 — 43 — 44 — 45 — 46 — 6 — 6 — 6 — 6 — 6 — 6 — 6 — 6 —		5	_	<u> </u>	_				├—	<u> </u>		
8 - 9 - 10 - 110 - 111 - 122 - 133 - 144 - 155 - 166 - 177 - 188 - 119 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 - 199 -		7		┝	┝	-	-		-		Н	
10 — 11 — 11 — 12 — 13 — 14 — 15 — 16 — 17 — 18 — 1 19 = 20 — 21 — 2 22 = 23 — 24 — 25 — 26 — 27 — 28 — 29 — 30 — 31 — 32 — 33 — 34 — 35 — 36 — 37 — 38 — 39 — 40 — 41 — 42 — 43 — 44 — 45 — 46 —			_	\vdash	-	-	 	\vdash	\vdash		Н	
10 — 11 — 11 — 12 — 13 — 14 — 15 — 16 — 17 — 18 — 1 19 = 20 — 21 — 2 22 = 23 — 24 — 25 — 26 — 27 — 28 — 29 — 30 — 31 — 32 — 33 — 34 — 35 — 36 — 37 — 38 — 39 — 40 — 41 — 42 — 43 — 44 — 45 — 46 —		9		┝	_	-	_	_	\vdash		Н	
11 — 12 — 13 — 14 — 15 — 16 — 17 — 18 — 1 19 = 20 — 21 — 21 — 2 22 = 23 — 24 — 25 — 26 — 27 — 28 — 29 — 30 — 31 — 32 — 33 — 34 — 35 — 36 — 37 — 38 — 39 — 40 — 41 — 42 — 43 — 44 — 45 — 46 —		10	-	 	_	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н	
16 — 17 — 18 — 1 19 = 20 — 21 — 2 22 = 23 — 24 — 25 26 27 28 29 30 30 31 32 33 33 34 34 35 35 36 37 38 39 39 40 41 41 42 42 43 44 44 45 45 46		11	_	 								
16 — 17 — 18 — 1 19 = 20 — 21 — 2 22 = 23 — 24 — 25 26 27 28 29 30 30 31 32 33 33 34 34 35 35 36 37 38 39 39 40 41 41 42 42 43 44 44 45 45 46		12	_		Г							
16 — 17 — 18 — 1 19 = 20 — 21 — 2 22 = 23 — 24 — 25 26 27 28 29 30 30 31 32 33 33 34 34 35 35 36 37 38 39 39 40 41 41 42 42 43 44 44 45 45 46		13										
16 — 17 — 18 — 1 19 = 20 — 21 — 2 22 = 23 — 24 — 25 26 27 28 29 30 30 31 32 33 33 34 34 35 35 36 37 38 39 39 40 41 41 42 42 43 44 44 45 45 46		14	_									
18 — 1 19 = 20 — 21 — 2 22 = 23 — 24 — 25 — 26 — 27 — 28 — 29 — 30 — 31 — 32 — 33 — 34 — 35 — 36 — 37 — 38 — 39 — 40 — 41 — 42 — 43 — 44 — 45 —		15	_	oxdot								
18 — 1 19 = 20 — 21 — 2 22 = 23 — 24 — 25 — 26 — 27 — 28 — 29 — 30 — 31 — 32 — 33 — 34 — 35 — 36 — 37 — 38 — 39 — 40 — 41 — 42 — 43 — 44 — 45 —		16	_	_			L					
1 19 =		17	_	<u> </u>		_		_		_		
20 - 21 - 22 = 23 - 24 - 25 26 27 28 29 30 30 31 32 33 34 35 35 36 37 38 39 40 41 41 42 42 43 44 44 45 46		18	_	<u> </u>	_	_		_		_	Н	
21 - 2 22 = 2 23 - 24 - 25 26 27 28 29 30 30 31 32 33 34 35 36 37 37 38 39 39 40 41 41 42 42 43 44 45 46	1	19	=	├—	_	-	Н	-		<u> </u>	H	
2 22 =		20	=	├	H	\vdash	-		_	_	Н	
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 46	2	22	Ξ	-	\vdash	\vdash	-	-	Н	\vdash	Н	
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 46		23	=	-	-	\vdash	-				Н	
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 46	-	24	=	\vdash							Н	
26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 46		25	 	-			_				П	
27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46		26					Г				П	
28		27										
30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46		28										
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46		29		L		L	L.	_	_		Ш	
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46		30		L_	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>		Щ	
33 34 34 35 36 37 38 39 40 41 42 42 43 44 44 45 46		31	_	<u> </u>	ļ		ļ	<u> </u>	_	ļ	Щ	
34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46		32		⊢	<u> </u>		_	├-			Н	
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46		34	H	⊢	<u> </u>	-	\vdash	-	\vdash	<u> </u>	$\vdash \vdash$	
36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46		35	-	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	_	H	
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46	-	36	<u> </u>	\vdash	H						$\vdash \vdash$	
38 39 40 41 42 43 44 45 46		37	t –								$\vdash \vdash$	
39 40 41 42 43 44 45 46		38										
41 42 43 44 45 46		39										
42 43 44 45 46		40										
43 44 45 46		41		L_		_		L	L		Ш	
44 45 46		42	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L	<u> </u>		Ш	
45 46			\vdash	\vdash	_	<u> </u>	ļ	_	\vdash	\vdash	dash	
46			\vdash	_		⊢	H	_	<u> </u>	_	Н	
			\vdash		\vdash	\vdash	_	-	<u> </u>		H	
14/11/11/11/1		47		-	-	-	-	_	\vdash	\vdash	\vdash	
48			-	-	-	-	-		\vdash	-	$\vdash \vdash$	
49		49		\vdash	Н			-	\vdash	H	$\vdash \vdash \vdash$	
50		50		H			П	\vdash		\vdash	\sqcap	

Claim		Date									
								Γ			
Final	Original										
iĒ	Ę										
	51 52										
	52										
	53										
	53 54 55		L			L			L		
	55						<u> </u>				
L	56 57					_	L.				
L	57		_			<u> </u>	L	L		Ш	
	58 59		_			L	L.	<u> </u>	L		
	59							L.	L	_	
<u> </u>	60		<u> </u>		_	L.,	ļ	ļ	<u> </u>		
<u></u>	61 62 63	<u> </u>	\vdash	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
<u> </u>	62	<u> </u>	_	\vdash	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	ļ	<u> </u>	Ш	
<u> </u>	63	_	<u> </u>	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	 	_	Ш	
<u> </u>	64 65		ļ		<u> </u>		<u> </u>			Н	
<u> </u>	65		\vdash	\vdash	_	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
	66	_	<u> </u>	_	_	_		<u> </u>	<u> </u>	Н	
	67	_					<u> </u>	├		-	
	68	_					<u> </u>				
	69	-			_	-	<u> </u>	┝	\vdash	Н	
<u> </u>	70 71	_			<u> </u>	\vdash	H	┝	┝	Н	
<u> </u>	71	_			_		H			Н	
	72		⊢		_	H	-		├	Н	
	74	_	\vdash	-		\vdash	⊢	\vdash	\vdash	Н	
<u></u>	75	_	┝	_		H	-		┝	Н	
	76		\vdash				 				
	72 73 74 75 76 77		-				-	-	-		
	78	\vdash			_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н	
	78 79	\vdash				\vdash	-	_	-	Н	
	80	\vdash					\vdash	\vdash			
	81					-	-		-		
	81 82	\vdash					_	_	┌		
	83		\vdash				Г	\vdash			
	83 84 85										
	85										
	86 87										
	87										
	88										
	89		\Box								
	90		L			L.					
	91							L.	ļ		
	92	L	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$		L.	L_	<u> </u>	L_	Ш	
L_	93		L_	<u> </u>		L	<u> </u>	<u> </u>		Ш	
	94		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		L.	L	Ш	
L	95	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L.	L_	L_	L	L_	L_	Ш	
L	96		_		_	L.,	_			Щ	
	97	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			Щ	
<u> </u>	98	<u>_</u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>			_	Ш	
<u> </u>	99			L		<u> </u>	Ш	Щ	L	Ш	
$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}}}}$	100	L	L_				Ц.		Ш	Ш	

Cla	Date									
		\vdash	Г		Γ			П		П
Final	Original									
	101 102 103 104									
	102	L	L		L	匚		L		Ш
	103				_		_			Ш
	104	<u>_</u>			L	ldash		L	L	
	105 106	<u> </u>	_							Щ
	106	ļ	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_	\vdash	<u> </u>	Н
	107	<u> </u>	├	<u> </u>	<u> </u>	_				
	108 109 110	 	\vdash		-	-				
	110	┝	┝		\vdash	\vdash	_	<u> </u>	-	\dashv
	111	\vdash	-	\vdash		-		\vdash		\vdash
	112			-	\vdash	\vdash	-	-	\vdash	
	113	\vdash	_	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	H	H
-	112 113 114 115	\vdash	\vdash	\vdash		 	-	Н	Н	\vdash
	115	\vdash		\vdash	-					\dashv
	116	Н	\vdash		 	\vdash			Т	Н
	116 117		_		Г	\vdash				
	118		Г							П
	119 120 121								Г	П
	120	Г	П							
	121									
	122									
	123									
	124									
	122 123 124 125 126	L_	<u> </u>	<u>L</u>		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$				Ц
	126	<u> </u>	<u> </u>	_		_	_			-
	127 128 129	<u> </u>	<u> </u>		_					Н
_	120	-	-	-	-	-			H	\dashv
	129	-	┝	-	H	_			H	\dashv
	131	_	┝	-	├	\vdash			-	\dashv
	130 131 132	┢	\vdash	-	<u> </u>			-		
	133	-	\vdash		-					
	133 134	_	Ι							\neg
	135			Г						
	136									
	137									
	138 139				Ш					
	139		L						_	
	140	<u> </u>		_	╙			_		
	141	_	⊢	⊢	<u> </u>	_				-
	142 143	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	_	-	H	\vdash
L	144	\vdash	\vdash	├	\vdash	-	_		\vdash	Н
	145	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	-	Н
	146	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		-		\vdash
<u> </u>	147	-	<u> </u>	\vdash	\vdash	-		\vdash	-	\vdash
	148		<u> </u>	\vdash	\vdash			-	<u> </u>	
	149	-	\vdash	_	-	 	_	\vdash	 	$\vdash \vdash$
	150		-	_	Н	\vdash	_	Н	Т	Н
									L	لــــا